



码上看报



专家在线

全国气象

未来一周,受冷空气影响,西北地区、华北、黄淮及东北地区中南部等地将有5—7级风,阵风8—9级。新疆南疆盆地、甘肃河西、内蒙古中西部、宁夏、陕西北部等地的部分地区有扬沙或浮尘天气。华南大部、西南地区南部、江西南部等地有较强降水。

信息来源：中国天气网

上周总结:最高气温23℃,出现在4月28日,最低气温9℃,出现在4月26日。

下周预报:我国大部分地区气温全面回升。最高气温28℃,出现在5月3日,最低气温12℃,出现在5月5日。

信息来源：寿光市气象局

寿光气象



今春圆茄问题多 找准病因巧应对

随着气温回升,植株长势逐渐旺盛,春茬圆茄进入了盛果期。今年,种植户反映圆茄问题较多,不仅产量提不上来,而且畸形果很多。

问题一 圆茄畸形果多 找准原因再解决

山东省青州市东夏镇庄村王师傅反映:今春茄子果实上的问题真不少,主要是畸形果特别多,圆茄脐部变大、果实偏头,影响了圆茄的商品价值。

记者又走访了几个圆茄棚,圆茄果实上出现的问题较多。

一、圆茄肚脐大,畸形果多。

当前棚内圆茄畸形果这么多,除去前期花芽分化的原因之外,还有以下几点原因:

第一,夜间温度过高,营养供应不足。

茄子是自花授粉植物,在正常的情况下,茄子是花柱头高出花药的长柱花,但是当前,随着气温的回升,很多菜农仍只注重保温而忽视温度的正常调控,下午关风及放棚的时间较早,导致夜温较高,植株夜间过多消耗白天光合作用制造的养分,使植株的生殖生长得不到充足的营养,花芽分化受到影响,形成短柱花,影响茄子的授粉受精,形成大肚脐果以及其他畸形果。

对此,记者建议菜农注意调节棚室的温度,可适当晚放风以降低夜温,拉大昼夜温差至12℃以上,现阶段可以控制白天温度为25-28℃,夜间温度13-15℃。

第二,点花问题时间及浓度不合适。

点花药浓度过高以及点花时间过晚均会造成圆茄肚脐大。点花药的浓度不是一成不变的,应根据温度及天气变化合理调节。当前,随着天气转暖,建议菜农适当降低点花药的浓度。对于点花的时间,应在花开的前一天或当天花朵开放时点花为宜。若点花时间过晚,易造成畸形果。此外,点花药中赤霉素含量过高,也会造成圆茄肚脐大,应注意适当调整。

第三,缺硼。

硼属微量元素,直接参与作物的花芽分化,植株缺硼后,极易造成花芽分化不良,出现花柱

短、花柱扁或花柱开裂等情况。对此,建议菜农及时喷洒硼肥解决,可从圆茄开花前即开始喷施补充,保证植株硼元素的吸收,使花芽分化正常。但是如果是根系受伤影响了硼元素的吸收,则应注意冲施生物菌肥、甲壳素配合全水溶性肥料,养护根系并全面补充营养,缓解症状。

二、圆茄果面着色不良。

在正常情况下,整个圆茄颜色均为紫黑色。但是,记者采访时,看到不少圆茄因为白肚皮而不能卖精品果。近期圆茄白肚皮很严重,原因有哪些呢?记者分析如下。

第一,光照不足。对于春茬圆茄而言,当前随着气温的升高,植株长势较旺盛,叶片病斑较少,很少菜农选择摘叶。这样,照射到茄子果实的直射光被叶片遮住,因而茄子只接受散射光,无法接受到直射光照射,此时即使产生色素,茄子的颜色也比较淡甚至发白,达不到较好的商品效果。另外,由于棚膜的透光性差或阴雨天气光照弱,都会使果实得不到充足的阳光照射从而着色不良。因此,建议菜农要合理整枝,及时疏除病叶残叶,避免枝叶遮光影响果实着色;另外,结合当前早春实际情况,尽量早揭晚盖草帘子,以延长光照时间,促进果实着色。此外,要经常清除积在膜上的尘土,保证增强薄膜的透光性。

第二,温度不适。在茄子膨果期,若温度管理不当,很容易使圆茄果面着色不良。因温度过高、过低都会影响色素的形成及转化,造成果实脐部发白。一般白天温度不宜超过32℃,夜间不可低于10℃。

第三,果实膨大期,棚内水分调控不适宜或者营养不良也会造成圆茄着色不良。茄子对水分的需求较大,在盛果期,应保证充足的水分供应,并且要及时冲施氮钾肥,以满足植株的营养需求。

问题二 茄子烂秆多,确定病害对症施治



长势良好的圆茄

在几个圆茄棚内,记者看到圆茄烂秆子问题很普遍。当前随着气温的回升,按说这种现象应该减少,但今春天气多变,阴天较多,棚内烂秆子情况仍然较多。

记者在多个棚室观察后,了解到当前茄子烂秆主要是由细菌性软腐病及灰霉病引起的。

1.细菌性软腐病。

春茬茄子当前多数采摘到对茄和三茄,采摘后摘茄部位留有伤口,这样病菌

很容易从伤口处侵染,而且由于摘茄部位靠近地面,湿度大,更加重了病害的发生。发病初期,病部呈淡褐色软腐状,严重的造成茎秆表皮、髓部变褐腐烂,有“臭哄哄、黏糊糊、烂糊糊”的发病症状。但上部茎、叶受害症状不明显,维管束受损伤不大;病害继续发展,病茎上部枝叶萎蔫、枯死。

2.灰霉病。

当前,虽然气温逐渐升高,但在采访中,记者了解到,不少菜农为促进植株生长,逐渐加大了浇水量以及浇水次数,但是仍以保温为主,白天放风不及时,导致棚内湿度较大。病菌很容易侵染茎秆,尤其是摘果时留下的果柄部位,初期病斑成褐色腐烂,后期病部有浓密的灰色霉层。当前,为预防这两种病害引起的烂秆,应从哪几方面做起呢?

首先,建议菜农在每次摘茄后应注意喷洒百菌清及中生菌素等,预防病菌从伤口处侵入。尤其在连阴天的情况下。

其次,降低棚内的湿度。这两种病害都是在湿度大的情况下发病重,因此,防治该病要从降低棚内湿度做起。应注意合理浇水施肥,切忌水量过大;另外,应在保证棚内温度的基础上,早晨早进行通风,下午适当晚关闭通风口,以降低棚内湿度。

再次,及时用药防治。病害发生后,对于细菌性软腐病,发病后,可以用中生菌素或铜制剂加百菌清混成糊状涂抹病部,结合春雷霉素+铜制剂喷雾,每7-10天一次,连续2-3次。对于灰霉病,前期可用扑海因或速克灵以及咯菌腈防治。

问题三 强弱枝问题明显

记者在不少棚室内发现植株强弱枝已经较明显,记者建议为了以后的产量,应尽早调节。因为若置之不理,弱枝可能会逐渐变弱,这样圆茄整体产量得不到保证。那么,如何调节弱枝呢?

首先,从留果上调节。菜农朋友在点花时,不要见花就点,应看枝条的长势决定是否应该点花。一般来说,对于长势较强的枝条,可适当多点花,抑制营养生长,枝条长势变慢;而对于相对较弱的枝条,可适当少点或不点,等弱枝与强枝长势一致时,再统一点花。

其次,调节吊绳松紧度。若菜农发现某棵圆茄上两根结果枝长势不一致。建议菜农将长势相对较强的枝条拴得松点,这

样可使其缓慢生长。而相对长势较弱的,拴吊绳时拴的紧一点,可增强其长势。另外,尽量将弱枝移到种植行的外侧,增强植株的通风透光性,也能调节长势。

除了上面三个问题,记者还了解到当前春茬圆茄叶部病害发生较少。通过与菜农交流,菜农没有认识到防叶部病害的重要性。而根据往年的经验,在圆茄生长中后期,如果菜农防护不当的话,叶部病害发生较为严重。而圆茄一旦得上了叶部病害,再防治起来相对较困难。对此,记者建议菜农从现在开始就要注意防治叶部病害。

圆茄上的叶部病害主要有褐色圆形病、细菌性褐斑病、细菌性轮纹病,



圆茄点花

褐纹病等。对于这些病害,菜农朋友提前可以用百菌清防治。发生叶部细菌性病害时,在百菌清中混加有机铜制剂,发生茄子黑枯病或褐色圆星病,百菌清中混加甲托或多菌灵即可。

本报记者 姜文丽